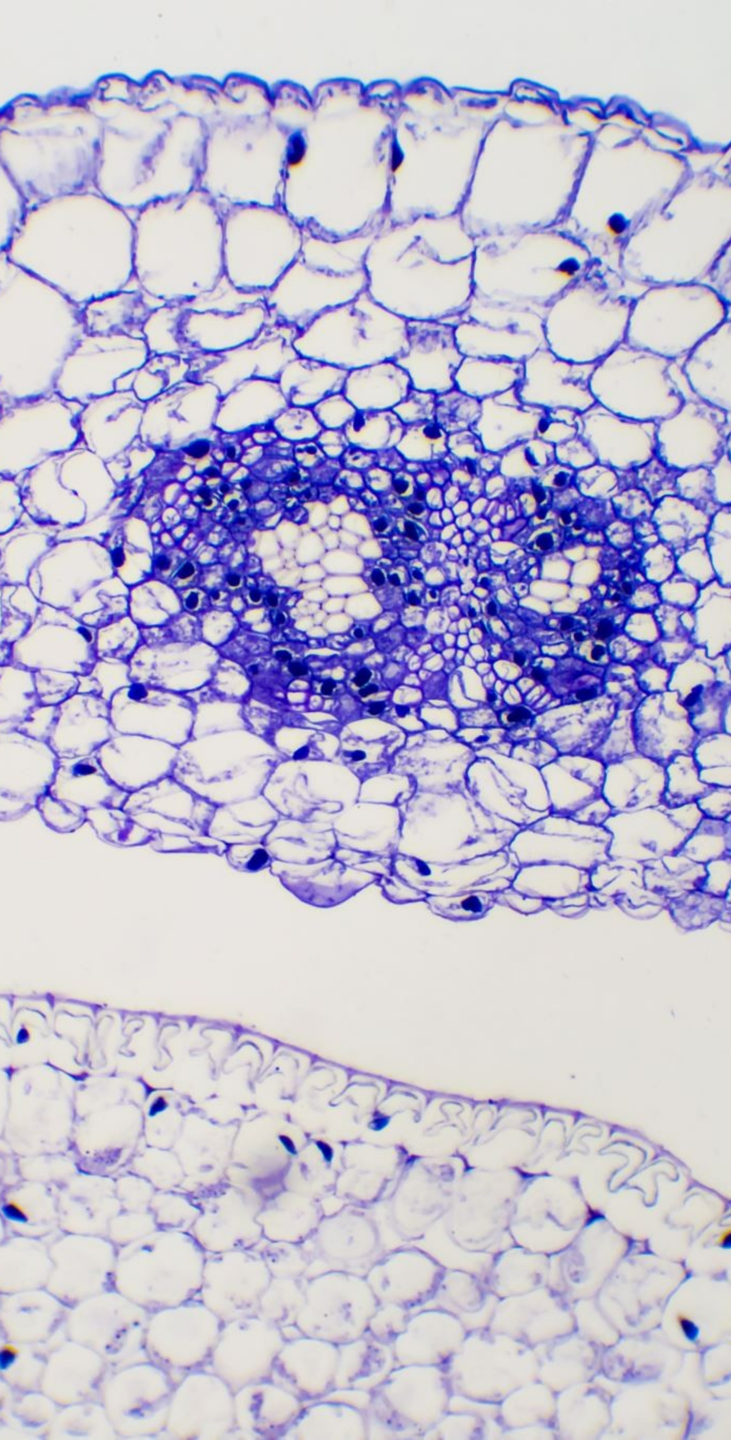


Células Procariontes e Eucariontes

Biologia – Estrutura Celular

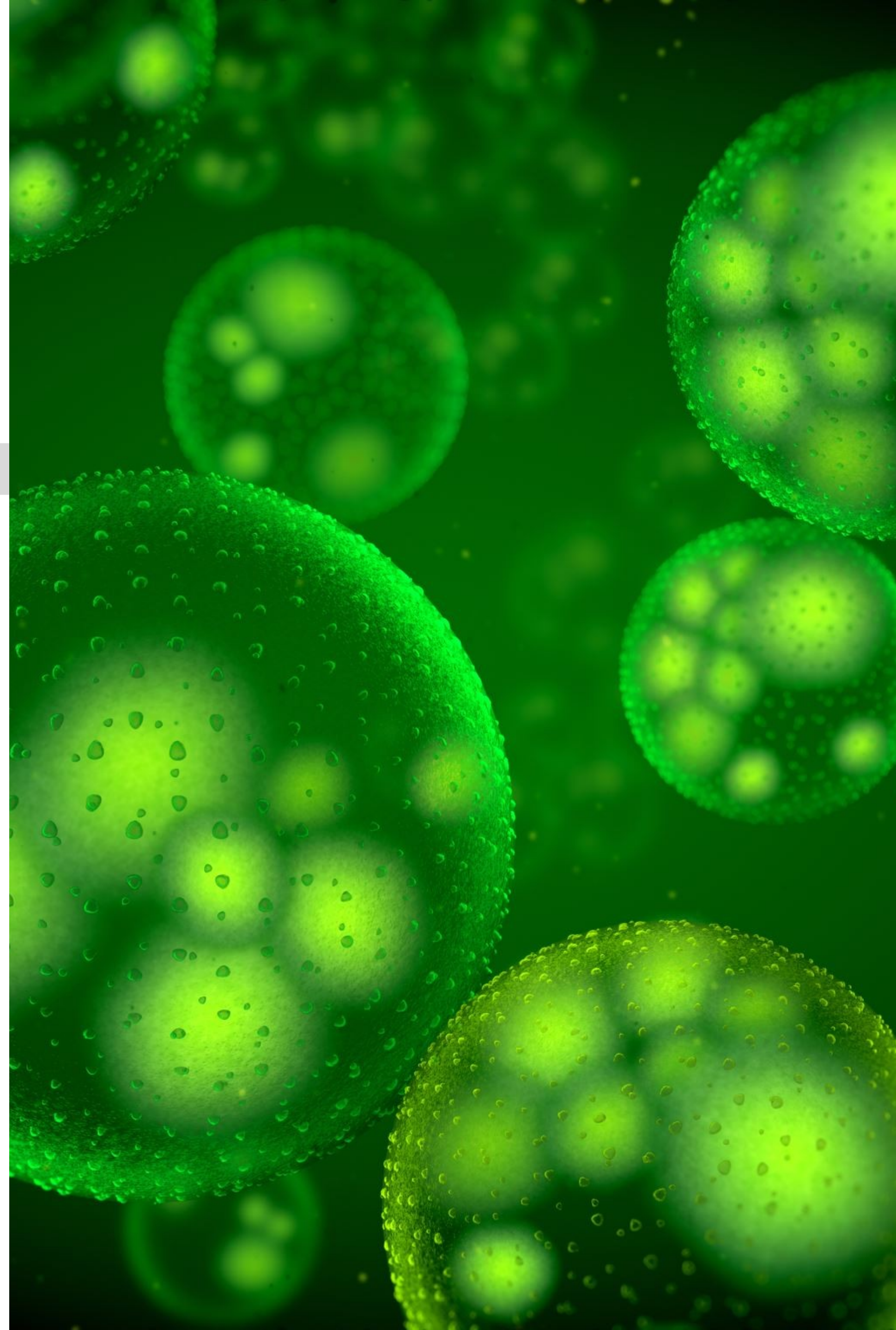
O que é célula?

- • Unidade básica da vida
- • Todos os seres vivos são formados por células
- • Podem ser classificadas em procariontes e eucariontes.

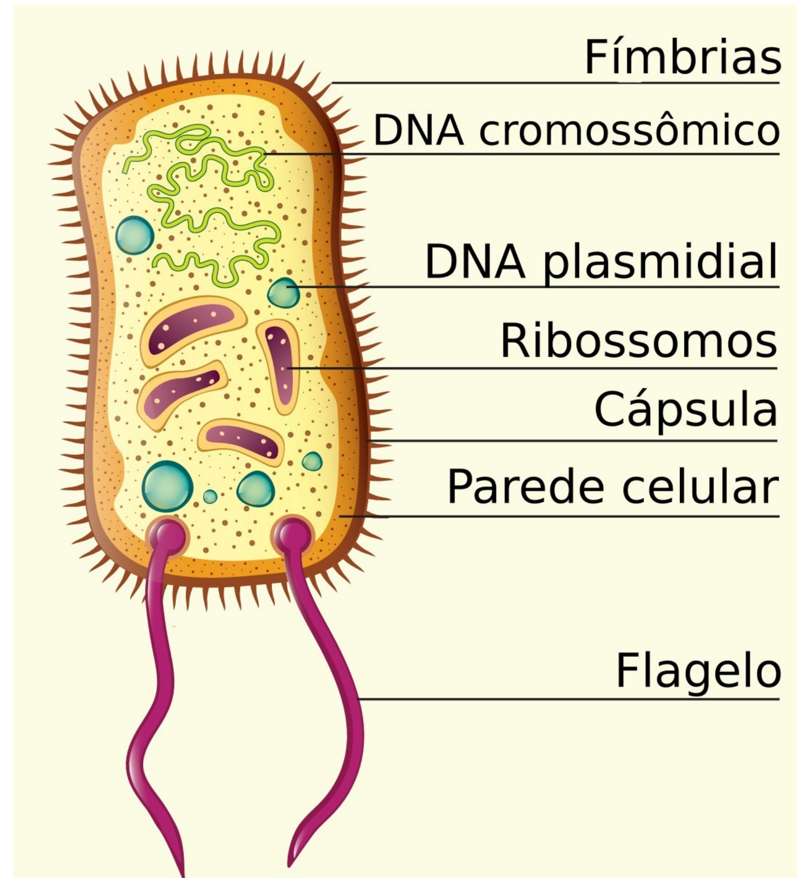


Células Procariontes

- • Não possuem núcleo definido
- • Material genético fica no citoplasma
- • Estrutura simples
- • Exemplo: bactérias

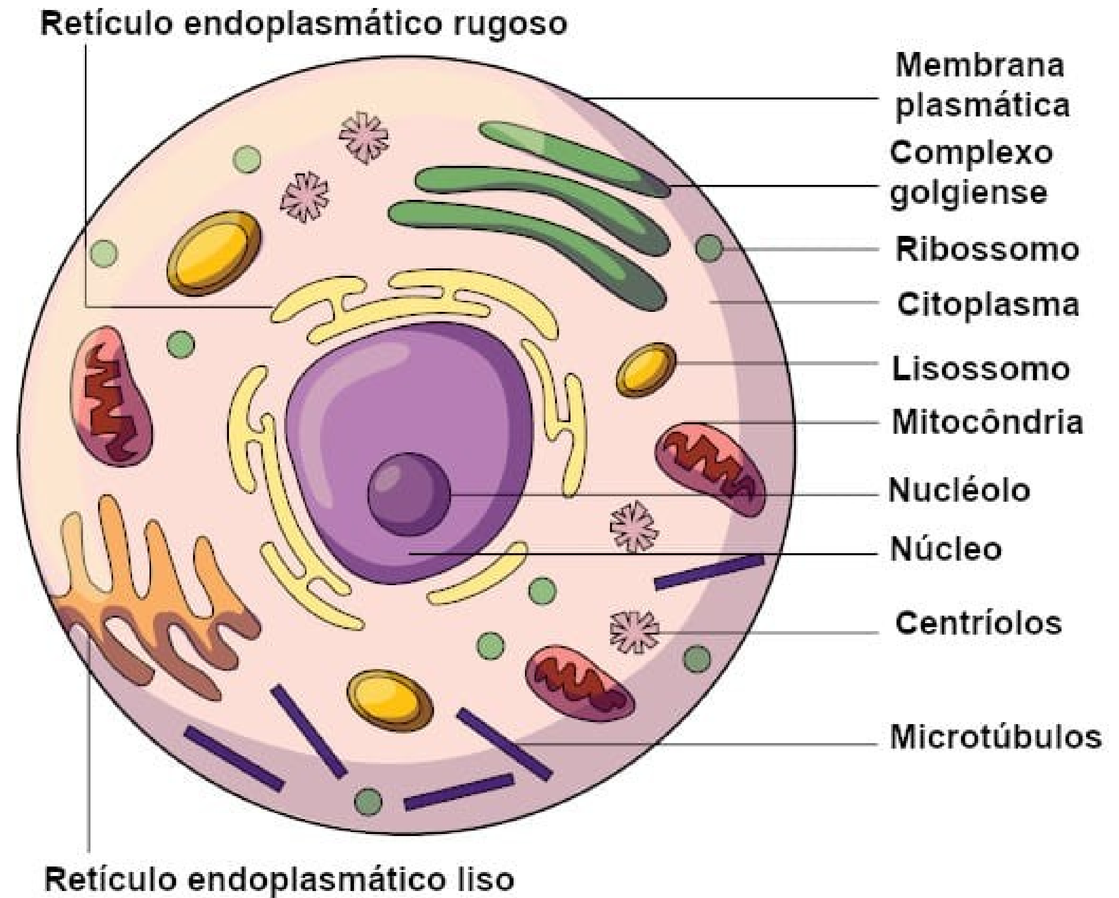


Estrutura da Célula Procarionte



•

Células Eucariontes



Estrutura da Célula Eucarionte

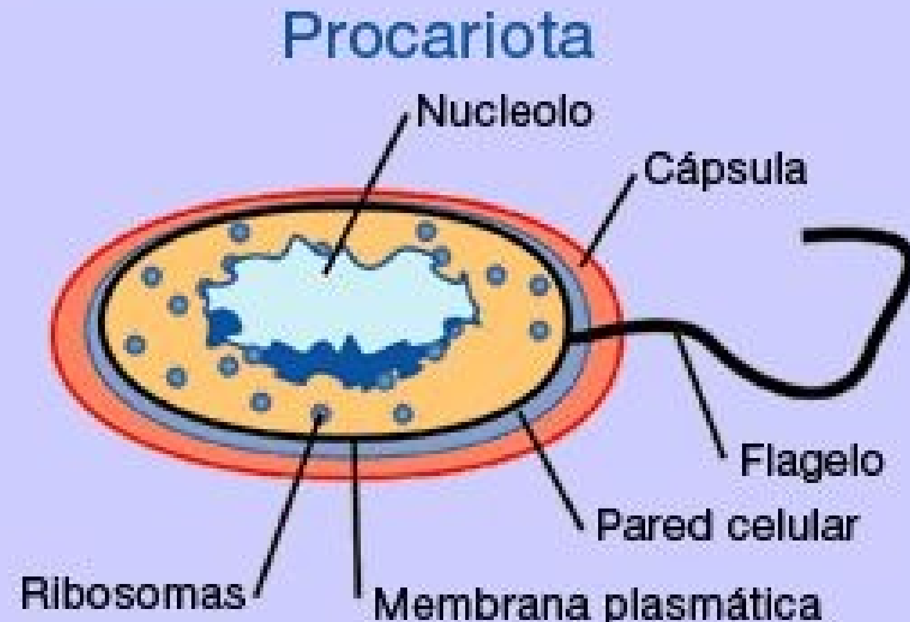
- Núcleo
- Mitocôndrias
- Retículo endoplasmático
- Complexo de Golgi
- Ribossomos

Diferenças entre Procariontes e Eucariontes



- Procariontes:
- • Sem núcleo
- • Estrutura simples

- Eucariontes:
- • Núcleo definido
- • Estrutura complexa



Conclusão

- • Ambos os tipos celulares são essenciais à vida
- • A complexidade celular influencia o funcionamento do organismo